

JUMO Device App maakt Industrie 4.0 mogelijk



Nu kosteloos te downloaden!

Bewaking van JUMO apparatuur met behulp van smartphone en tablets

Mobiele communicatie wordt met betrekking tot Industrie 4.0 steeds belangrijker. Alleen dan kan de droom van de digitale fabriek realiteit worden, indien op zoveel mogelijk locaties meetwaarden geregistreerd en bewaakt kunnen worden. Echter even belangrijk is het, om op ieder gewenst moment gegevens te kunnen inzien.

Dit is mogelijk gemaakt door app's, die in de nabije toekomst zeker niet meer zijn weg te denken uit het bedrijfsleven. Echter de risico's die hier ontstaan, onderscheiden zich wezenlijk van het consumenten bereik. Een voorbeeld: bij een app, die de besturing van een automatiseringssysteem in een waterinstallatie mogelijk maakt, kan een verkeerde bediening of een niet geautoriseerde bediening catastrofale gevolgen hebben. Vandaar dat bij de ontwikkeling van de eerste JUMO-App het thema veiligheid bovenaan stond. Aan de ene kant zal de JUMO Device app de deur naar Industrie 4.0 openen. Aan de andere kant kwam vanuit de markt de wens, vanwege veiligheidsoverwegingen op dit moment de app nog niet te voorzien van besturingsfuncties.

In de eerste versie heeft JUMO zich daarom bewust gericht op het monitoren. Momenteel kunnen met de JUMO Device app Android en Apple smartphones en tablets met JUMO apparatuur communiceren.

Zo kan de app de nieuwe grafische datalogger JUMO LOGOSCREEN 600 weergeven en bewaken. Na updaten van de software kan men nu ook het meerkanalen meetinstrument voor de vloeistofanalyse de JUMO AQUIS touch, de proces- en programmaregelaar JUMO DICON touch en het automatiseringssysteem JUMO mTRON T inzien. Bij de ontwikkeling is bijzondere nadruk gelegd op een eenvoudige bediening. Zo integreert de gebruikers interface een groot deel van het intuïtieve ontwerp van de JUMO LOGOSCREEN 600 grafische datalogger.

De app kan apparaten in een firma netwerk scannen en geeft de gevonden JUMO producten in een overzichtelijke lijst weer. De keuze van de apparatuur vindt plaats via deze lijst en is manueel mogelijk via opgave van het IP-adres/DNS-naam. Ook een keuze conform type apparaat is via de filterfunctie mogelijk.

Wordt een JUMO apparaat geselecteerd,

deelt de app mede welke data gevisualiseerd kan worden. Dit zijn bijvoorbeeld bij de JUMO LOGOSCREEN 600 tekstbeelden, event- of alarmlijsten. Zo worden bij een grafische datalogger alle geconfigureerde groepen met de daartoe behorende kanalen weergegeven. Oproepbaar zijn namen van alle kanalen, proceswaarden en de eenheden van alle actieve groepen en kanalen. Events of alarmeringen worden met een icon of beschrijving zoals datum en tijd van het gebeuren getoond.

De app is kosteloos in Google-Play Store en in Apple-store te verkrijgen.

Aanvullende informatie

+31 294 491-492

verkoop@jumo.net

